◆SMS0899D 液晶显示模块的概述：

SMS0899D 数码笔段型液晶显示模块(LCM)，采用数码笔段型液晶显示器(LCD)，可显示 8 位数字及 16 段提示符+3 个小数点，低功耗，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，广泛应用于学校食堂用餐卡管理，智能显示仪表。

◆SMS0899D 液晶显示模块的主要技术参数：

显示容量：8 位数字+3 位小数点+16 段提示符

模块工作电压：4.8～5.2V　　背光源工作电压：5.0V（白色）

工作电流：300uA(5.0V)　　背光源工作电流：<20mA

字高：13.0mm　　环境相对湿度：<85%

视角：12:00　　工作温度：-10～+60℃

显示方式：全透射式正显示　　存储温度：-20～+70℃

接口方式：三线式串行接口(B 型)

◆SMS0899D 液晶显示模块的接口信号说明：

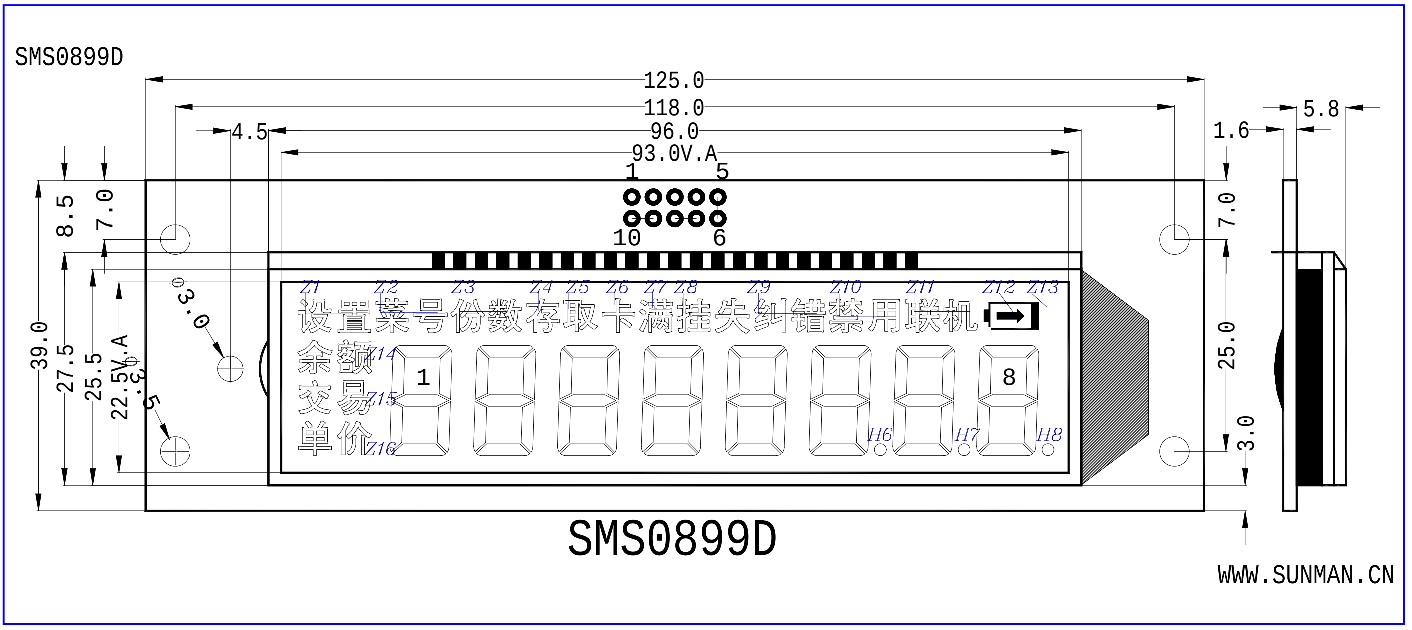
1 CS：片选信号输入　　2 CLK：串行移位脉冲输入

3 DI：串行数据输入　　4 VSS：电源地

5 VDD：电源正极　　6 NC：空脚

7、8 BLA：背光源正极　　9、10 BLK：背光源负极

◆SMS0899D 液晶显示模块的外形尺寸：



◆SMS0899D 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	A1	B1	C1	Z2	F1	G1	E1	D1
1	A2	B2	C2	Z3	F2	G2	E2	D2
2	A3	B3	C3	Z4	F3	G3	E3	D3
3	A4	B4	C4	Z5	F4	G4	E4	D4
4	A5	B5	C5	/	F5	G5	E5	D5
5	A6	B6	C6	H6	F6	G6	E6	D6
6	A7	B7	C7	H7	F7	G7	E7	D7
7	A8	B8	C8	H8	F8	G8	E8	D8
8	Z9	Z8	Z7	Z6	Z10	Z11	Z12	Z13
9	/	/	/	/	Z1	Z14	Z15	Z16

◆参考网页：http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0899D.html